

# スイッチ BOX 仕様書

型式 RS-24B

(株)測商技研

## 用途

本器は地すべり観測用センサー [ パイプ歪計 ] のデータを効率よく観測するための切り替えスイッチボックスです。

最大 24ch までの歪データを、切り替えスイッチにより順次切り替えて測定することができます。

このスイッチボックスを経由することで、直接計器で測る場合と測定データが違ってくる場合がありますが、これは内部配線パターンの抵抗などによる 0 点の移動が原因であり、初期値からの変化分を測定することについては何ら問題ありません。

スイッチボックスを取り替えたり、計測期間の途中でスイッチボックスを取り付けた場合などにはデータの補正が必要です。

## 規格及び性能

1. 測定点数	24 点
2. センサー	2 ゲージ 3 線式パイプ歪計
3. 抵抗値	120 ~ 2 K $\Omega$
4. 0 点の移動	0 ~ 500 $\mu$ STRAIN 以内
5. 外形寸法	251 × 156 × 70 mm

## 取り扱い方法

パイプ歪計の出力コードの色と本器の端子台に印刷してある色を合わせて結線してください。

次に出力コードを同じく計器の端子台の色に合わせて接続してください。

1 番からスイッチを切り替え、順次測定してください。

設置には結露、極度の温湿度などの影響が無いよう環境には注意して設置してください。

高湿度で長期間放置すると基盤のパターン腐食、絶縁抵抗の劣化などで計測不能となる場合があります。